

1. Поработайте с переменными, создайте несколько, выведите на экран, запросите у пользователя несколько чисел и строк и сохраните в переменные, выведите на экран.
2. Пользователь вводит время в секундах. Переведите время в часы, минуты и секунды и выведите в формате `чч:мм:сс`. Используйте форматирование строк.
3. Узнайте у пользователя число n . Найдите сумму чисел $n + nn + nnn$. Например, пользователь ввёл число 3. Считаем $3 + 33 + 333 = 369$.
4. Пользователь вводит целое положительное число. Найдите самую большую цифру в числе. Для решения используйте цикл `while` и арифметические операции.
5. Запросите у пользователя значения выручки и издержек фирмы. Определите, с каким финансовым результатом работает фирма (прибыль — выручка больше издержек, или убыток — издержки больше выручки). Выведите соответствующее сообщение. Если фирма отработала с прибылью, вычислите рентабельность выручки (соотношение прибыли к выручке). Далее запросите численность сотрудников фирмы и определите прибыль фирмы в расчете на одного сотрудника.
6. Спортсмен занимается ежедневными пробежками. В первый день его результат составил a километров. Каждый день спортсмен увеличивал результат на 10 % относительно предыдущего. Требуется определить номер дня, на который общий результат спортсмена составит не менее b километров. Программа должна принимать значения параметров a и b и выводить одно натуральное число — номер дня.

Например: $a = 2, b = 3$.

Результат:

1-й день: 2
2-й день: 2,2
3-й день: 2,42
4-й день: 2,66
5-й день: 2,93
6-й день: 3,22

Ответ: на 6-й день спортсмен достиг результата — не менее 3 км.